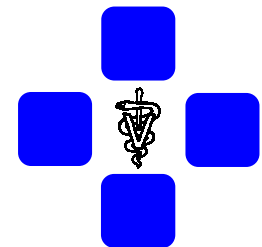
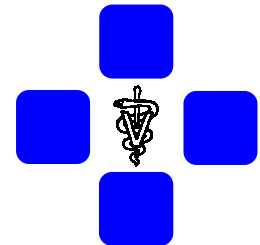


Spædgrisediarre set med praksis-
brillerne på.



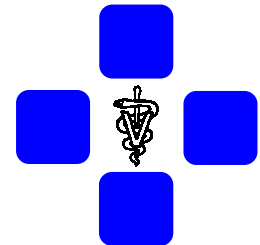
Oversigt

- Indledning
- Har vi set det tidligere?
- Klinisk undersøgelse
- Konklusion
- Diagnostiske overvejelser



Indledning

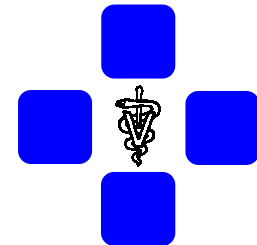
- Flere besætninger med spædgrisediarre
- Ofte i veldrevne besætninger med stor grad af stabilitet i produktion
- Uafhængig af fodersystem
- Uafhængig af soholdets sundhedsstatus



Indledning

Fælles for besætninger med diarré:

- Diarréerne begynder typisk på dag 2-3, enkelte på 1. levedøgn
- Gullig vandig diarré
- 20-30 % af kuldene har diarré
- 50 - 100% af grisene i hvert kuld rammes
- Behandling med antibiotika uden effekt

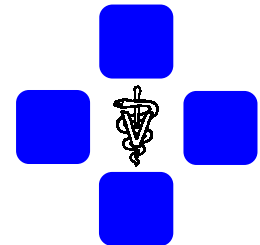


Indledning

- Diarréerne starter på besætningsniveau over 2-3 uger uden foregående hændelse
- Dødeligheden stiger typisk 3-4% pr. kv. i den periode problemet står på
- Op til 25% dødelighed i den første fase
- Problemerne forsvinder i 90% af besætninger efter 4-5 måneder

Indledning

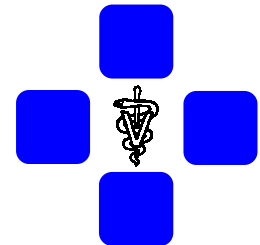
- I 2008/09 har der været spædgrise diarré i 9% af Odder Dyrekliniks sobesætninger
- De første tilfælde gav anledning til meget frustration
 - Ikke muligt at give en diagnose for problemet og dermed en prognose
 - Ikke muligt at komme med en dokumenteret terapi



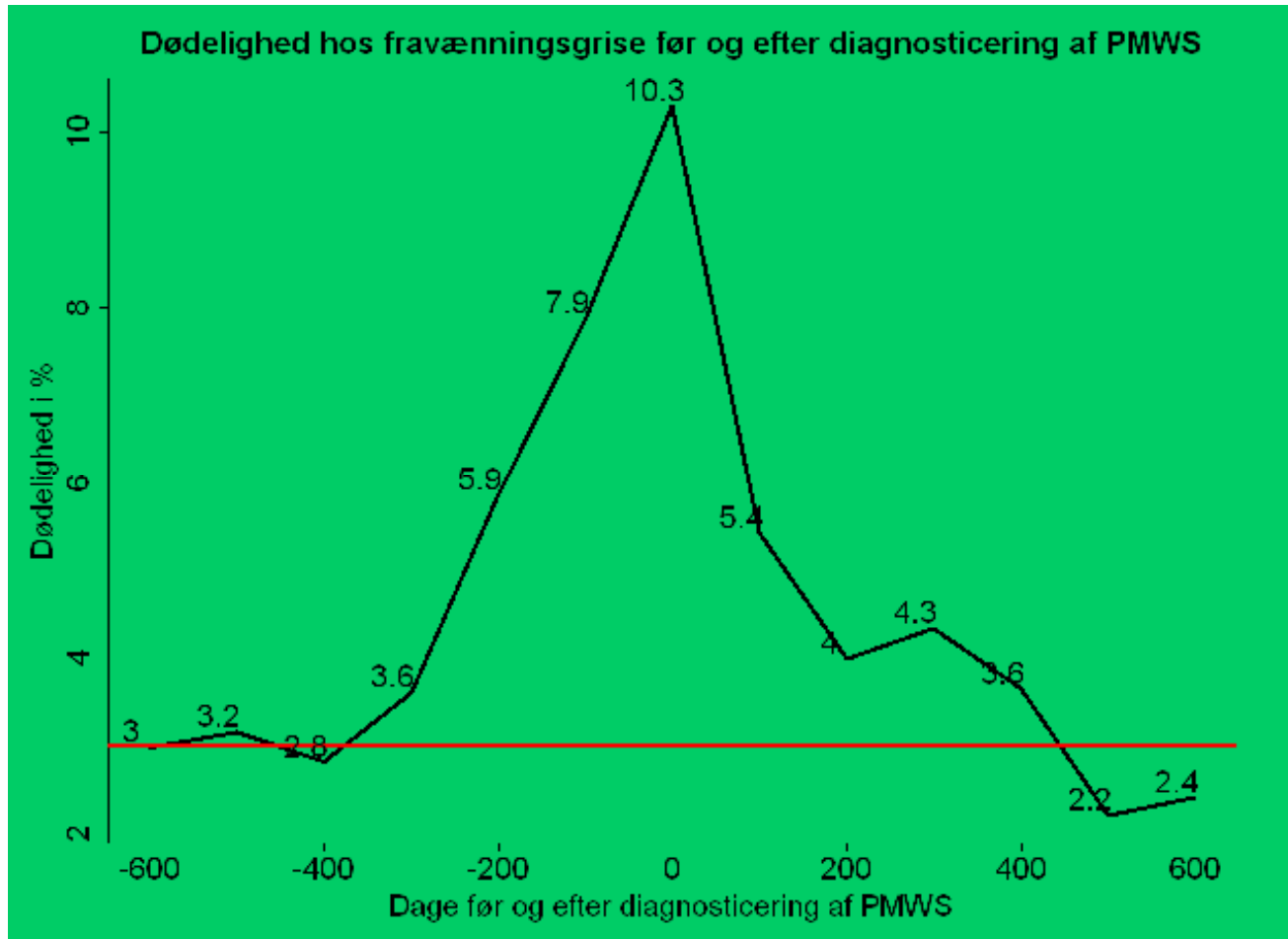
Indledning

Mange meninger om årsag til problemets opståen, og løsninger derpå

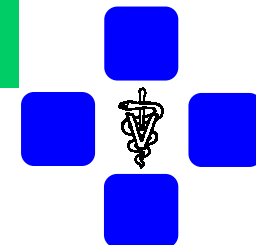
- Mange forskellige former for terapi er afprøvet
 - Ændring i fodring
 - Div. medicinske behandlinger
 - Div. vaccinationsprogrammer



Har vi set det tidligere?

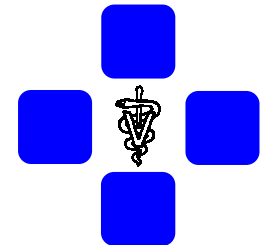


Venligst udlånt af Poul Bækbro, VSP



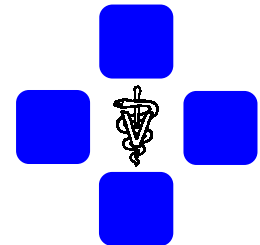
Har vi set det tidligere?

- Behandlinger der er blevet sat i gang på toppen af kurven virker...
 - Er det en dokumenteret terapi??
 - Eller er de ansatte blevet bedre til at holde liv i grisene ??
 - Har sygdommen nået sit maksimum?



Systematik ved spædgrisediarré

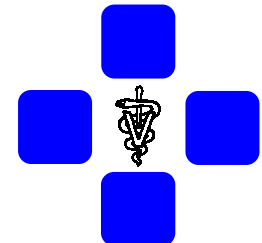
1. Grundlæggende undersøgelser
2. Laboratorie diagnostik
3. Prognose
4. Motivation af ejer og medarbejdere



Grundlæggende undersøgelse

- Obduktioner af pattegrise
- Resistensundersøgelser

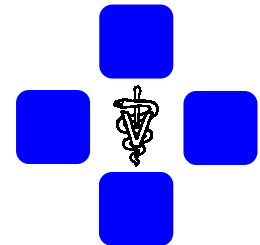
I 2009 har vi lavet 114
resistensundersøgelser af
spædgrisediarré



Grundlæggende undersøgelser

Sohold

- Fodring – i samarbejde med foderrådgiver
- Reinfektioner af sohold
- Sosundhed: ex. mavesår USK
- Stald: Varme og indretning af pattegrisehuler



Laboratorie diagnostik

- Har oftest lavet indsendelser som USK pattegris
- Hyppigste fund har været
 - E. Coli
 - Tarmbrand type A
 - Rotavirus
 - Sult

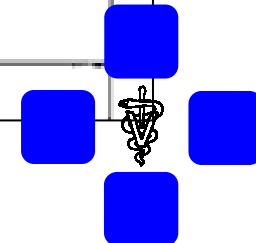


Laboratorie diagnostik

- E. Coli: Grisene behandles efter resistenssvar
- Tarmbrand type A: Start af sovaccination
- Rotavirus: Støttende terapi med elektrolytter
- Sult: Problemer med søer

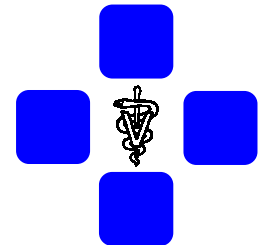
Grundlæggende undersøgelse

| Materiale: Tarm | | Afløst den: 03.11.09 | | | |
|---|--------------|----------------------|-------------|----------------|-------------------------------|
| Bakterie: Non hæmolytisk E.coli serotype O45. | | v2 | | | |
| Præparat | MIC µg/ml | Følsom | Mid- del | Resi- stent | Følsom hvis MIC ≤ µg/ml |
| Ampicillin | 2 | F | | | 8 |
| Apramycin | ≤ 4 | F | | | 8 |
| Amox/Clavul. | 4/2 | F | | | 8 |
| Ciprofloxacin (1) | ≤ 0.015 | F | | | 1 |
| Colistin | ≤ 1 | F | | | 8 |
| Gentamicin | ≤ 0.5 | F | | | 4 |
| Neomycin | ≤ 2 | F | | | 4 |
| Sulphamethoxazol | ≤ 64 | F | | | 256 |
| Spectinomycin | ≤ 16 | F | | | 64 |
| Streptomycin | ≤ 8 | F | | | 8 |
| Tetracyclin | ≤ 2 | F | | | 4 |
| Trimethoprim | ≤ 1 | F | | | 8 |
| Ceftiofur | ≤ 0.5 | F | | | 2 |



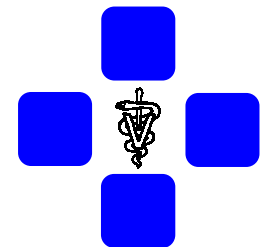
Prognose

- Svært at give en prognose på et syndrom der ikke er velbeskrevet
- Ingen af de ramte besætninger har haft problemet i længere end 5 måneder, nogle kortere
- Vigtigt at give ejer en realistisk tidshorisont



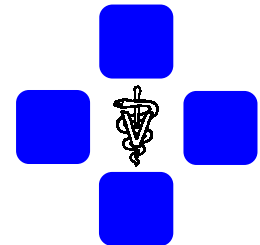
Motivation af ejer/medarbejdere

- Vigtigt med en tæt opfølgning fra dyrlægen
- Skitser tidsforløb i sygdommen
- 14 dages besøg i nogle besætninger
- Ekstra tid ved besætningsbesøg



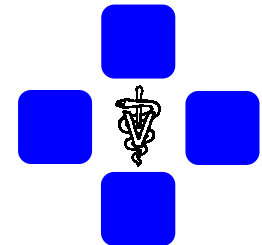
Behandling

- Fokus på råmælk til alle pattegrise
 - Soens velbefindende efter faring
 - Pattegrise der evner at die råmælk hos soen
- Støttende terapi med elektrolytter til forebyggelse af dehydrering
- Medicinsk behandling ? Ofte ringe effekt



Forebyggelse

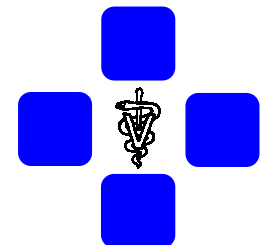
- På besætningsniveau – svært når syndromet ikke er beskrevet bedre
- Kræver flere fakta inden der kan gives specifik rådgivning om forebyggende tiltag



Spædgrisediarre set med praksisbrillerne på.

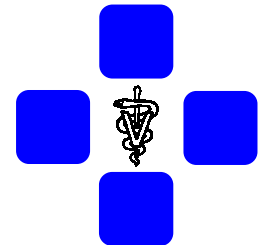
Konklusion

- Hold overblik
- Systematik i brug diagnostik
- Prognose
- Motivation af ejer/ansatte



Diagnostiske overvejelser

- Er vi for fastlåste i vores diagnostiske metodik?
- Inspiration fra andre veterinære specialer
 - Mere brug af hæmatologi/biokemi/histologi
- Nye sygdomskomplekser kræver nytænkning



Diagnostiske overvejelser

- Er vi i fremtiden gearet til løse fremtidige udfordringer?
 - Besætningsdyrlæger
 - Laboratorier
- Fremtidens svineproducenter forventer en sikker og hurtig problemløsning

